

# РЕЗУЛЬТАТЫ

## заочного (отборочного) тура

### в секции ФИЗИКА

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Баллы (задание)	Баллы (тезисы)	Итоговый балл
1.	Жукова Виктория Сергеевна	Королев (Юбилейный), Московская обл.	Гимназия №5	11кл.	Шагающее колесо для лодки-амфибии	100	100	200
2.	Шмагина Юлия Владимировна	Королев (Юбилейный), Московская обл.	Гимназия №5	11кл.	Угловой поворот рабочего элемента в инверсоре плоскошлифовальной машины	100	100	200
3.	Дегтярёв Александр Андреевич	Королев (Юбилейный), Московская обл.	Гимназия №5	10кл.	Физические основы ползающего механизма	95	100	195
4.	Булгатова Юлия Дмитриевна	Нижний Новгород	ШЮИ (Лицей №40)	11кл.	Умные материалы	100	90	190
5.	Кулаков Степан Николаевич	Москва	Лицей №1511	11кл.	Влияние “горячих” электронов на образование поверхностных дефектов в МОП транзисторе при облучении гамма-лучами	100	90	190
6.	Гончаренко Валентина Павловна	Подольск, Московская обл.	Лицей №23	10кл.	Моделирование антиблокировочной системы тормозов автомобиля с центробежным датчиком	90	90	180
7.	Батраков Юрий Алексеевич	Москва	Лицей №1511	11кл.	Исследование влияния параметров твердотельного ND:VVO4 лазера на абляцию керамики	100	80	180
8.	Дергунов Кирилл Андреевич	Саров	МБОУ Лицей №15	8кл.	Исследование конструкционных материалов на комплексе «Легкогазовая пушка»	100	80	180
9.	Матешева Виктория Владимировна	Москва	Лицей №1511	11кл.	Изучение процесса поверхностного дефектообразования на границе раздела Si-SiO <sub>2</sub> в канале МОП транзистора	100	80	180
10	Северин Ян Алексеевич	Саров	МБОУ Лицей №3	9кл.	Стоячие волны	100	70	170

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Баллы (задание)	Баллы (тезисы)	Итоговый балл
11	Алябьев Илья Александрович	Санкт-Петербург	Академическая гимназия	11кл.	Изучение гидрофильных свойств поверхности твёрдых тел	90	80	170
12	Володько Арсений Александрович	Саров	МБОУ Гимназия №2	9кл.	Экспериментальные исследования динамики разрыва мыльных пленок	80	90	170
13	Розенталь Сусанна Романовна	Нижний Новгород	ШЮИ (Лицей №40)	10кл.	Создание соленоида с длинным участком однородного магнитного поля	80	80	160
14	Коновалов Артём Сергеевич	Саров	МБОУ Лицей №3	11кл.	Может ли ртуть лежать на воде?	60	100	160
15	Кочаровский Денис Владимирович	Нижний Новгород	ШЮИ (Лицей №40)	11кл.	Исследование распространения коротких лазерных импульсов в различных средах	100	60	160
16	Шумицкая Екатерина Андреевна	Курчатов, Курская обл.	Гимназия №2	11кл.	Электромиографическое распознавание движений мышц человека	80	80	160
17	Коган Сергей Александрович	Нижний Новгород	ШЮИ (Лицей №40)	9кл.	Исследование хиральности различных сахаров и лекарств методом оптической поляриметрии	75	80	155
18	Данилов Роман Вячеславович	Йошкар-Ола	ПЛИ	9кл.	Способы беспроводной передачи энергии	90	60	150
19	Протопопова Мария Дмитриевна	Новосибирск	СУНЦ	10кл.	Исследование возможности повышения точности измерения физических величин в среде разработки LabVIEW	100	50	150
20	Золотавин Михаил Александрович	Нижний Новгород	ШЮИ (Школа №45)	11кл.	Высокоточные измерения скоростей газа в областях звездообразования	70	80	150
21	Малиновский Павел Михайлович	Подольск	Лицей №23	10кл.	Исследование нагрузочных характеристик различных источников тока	100	50	150
22	Михайлов Игорь Евгеньевич	Саров	МБОУ Лицей №3	11кл.	Определение концентрации водных растворов по коэффициенту поверхностного натяжения	75	70	145
23	Татынов Артем Геннадьевич	Саров	Школа №5	11кл.	Создание действующей модели двигателя Стирлинга	55	90	145

	ФИО	Город	Школа	класс	Название работы	Баллы (задание)	Баллы (тезисы)	Итоговый балл
24	Быкова Васили- са Андреевна	Нижний Новго- род	ШЮИ (Ли- цей №40)	10кл.	Лазерный фотоэлектрический эллип- сометр	65	80	145
25	Казанцев Геор- гий Викторович	Нижний Новго- род	Лицей №38	10кл.	Исследование способов уменьшения температурных колебаний в криоген- ных системах замкнутого цикла	65	75	140
26	Пешехонова Ксения Никола- евна	Саров	МБОУ Ли- цей №3	10кл.	Исследование углубления проволоки в лёд в натурном и компьютерном экс- периментах	60	80	140
27	Ежова Елизаве- та Анатольевна	Нижний Новго- род	ЦОД	10кл.	Внедрение технологии экзоскелета в космический скафандр	80	60	140
28	Дмитриев Все- волод Дмитрие- вич	Нижний Новго- род	ШЮИ (Ли- цей №40)	10кл.	Исследование границ применимости методов измерения вибрационных ха- рактеристик на примере простых кон- струкций	80	60	140
<b>НЕ ПРШЛИ В ФИНАЛ</b>								
29	Дмитричева Анастасия Алек- сеевна	Нижний Новго- род	ШЮИ (Ли- цей №40)	11кл.	Исследование кольцевых волн на воде от упавшего твердого тела	75	60	135
30	Анашкина Ана- стасия Алексе- евна	Саров	МБОУ Ли- цей №3	9кл.	Исследование движения воды в струе или как воспитать себя на традициях неразрушающего природопользования	100	30	130
31	Домбек Евгений Максимович	Нижний Новго- род	ШЮИ (Школа №55)	11кл.	Получение спектра звёзд и его обра- ботка	45	80	125
32	Львов Антон Владиславович	Саров	МБОУ Ли- цей №15	10кл.	Откуда в воронке момент?	20	100	120
33	Толмачев Дмит- рий Сергеевич	Саров	Школа №5	11кл.	Масштабный эффект при деформаци- ях и разрушениях	55	50	105
34	Копьева Анна Олеговна	Нижний Новго- род	ШЮИ (Ли- цей №40)	10кл.	Установление зависимости энергии волны, возбуждаемой каплей дождя, от высоты падения капли и ее диамет- ра	35	60	95